



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SEILOG
AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS - AGESUL
Orçamento Inicial - Método Truncado

Objeto: OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSAS RUAS NA VILA VERIDIANA, NO MUNICÍPIO DE CORGUINHO/MS.

Local: Corguinho (MS) - Diversas Ruas - Vila Veridiana

Sistemas/Referências: AGESUL DEIURB sem Desoneração (JAN/2024), SINAPI sem Desoneração (JAN/2024)

Prazo exec.: 360 dias

BDI: Material (15,27%), Serviços (20,70%)

Item Cod. Oficial	Descrição	DMT	Unid.	Qtd.	Preço	Total
01	SERVIÇOS PRELIMINARES					49.462,52
01.01 ius0001	Placa de obra em chapa de aço galvanizado (REF 74209/001)		m ²	8,000	435,65	3.485,20
01.02 10776	Locação de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, para escritório, sem divisorias internas e sem sanitário (não inclui mobilização/desmobilização)		mês	12,000	813,30	9.759,60
01.03 IUSP0004	Locação de uma unidade de banheiro químico (2,31x1,15x1,15)m com uma higienização por semana, inclusive transporte, carga e descarga		mês	12,000	2.105,61	25.267,32
01.04 IUI00003	Sinalização de advertência de obra com placa (fundo laranja) sobre cavalete, conforme ABNT-NBR-7678 - estrutura de madeira		un	8,000	1.178,81	9.430,48
01.05 13244	Cone de sinalização em PVC rígido com faixa refletiva, H = 70/76 cm		un	8,000	62,64	501,12
01.06 IUI00002	Fornecimento e colocação de tela tapume de proteção, altura 1,20m, fabricada com polietileno reforçado, por processo de extrusão, fornecida na cor laranja, no tipo leve, rolo com as seguintes dimensões: h=1,20m, e l=50m		m ²	120,000	8,49	1.018,80
02	MICRODRENAGEM					2.008.335,83
02.01	MICRODRENAGEM - TERRAPLENAGEM					471.625,10
02.01.01 90106	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), retroescav. (0,26 m ³), largura de 0,8 m a 1,5 m, em solo de 1ª categoria, locais com baixo nível de interferência. Af_02/2021		m ³	307,390	9,00	2.766,51
02.01.02 102281	Escavação mecanizada de vala com prof. Maior que 1,5 m até 3,0 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), com escavadeira (1,2 m ³), larg. De 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1ª categoria, locais com baixo nível de interferência. Af_02/2021		m ³	7.984,070	6,24	49.820,59
02.01.03 90095	Escavação mecanizada de vala com prof. Maior que 3,0 m até 4,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (1,2 m ³), larg. De 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1ª categoria, locais com baixo nível de interferência. Af_02/2021		m ³	109,610	5,98	655,46
02.01.04 101573	Escoramento de vala, tipo pontaleamento, com profundidade de 1,5 a 3,0 m, largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m. Af_08/2020		m ²	7.600,370	31,49	239.335,65
02.01.05 101575	Escoramento de vala, tipo pontaleamento, com profundidade de 3,0 a 4,5 m, largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m. Af_08/2020		m ²	112,440	27,07	3.043,75
02.01.06 101616	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m (acerto do solo natural). Af_08/2020		m ²	616,600	7,04	4.340,86
02.01.07 101617	Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m (acerto do solo natural). Af_08/2020		m ²	2.497,230	3,46	8.640,41
02.01.08 93379	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m ³ /potência: 88 hp), largura 0,8 a 1,5 m, profundidade até 1,5 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria, com compactador de solos de percussão af_08/2023		m ³	267,650	21,36	5.717,00
02.01.09 93369	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m ³ /potência: 111 hp), largura 1,5 a 2,5 m, profundidade 1,5 a 3,0 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria, com compactador de solos de percussão. Af_08/2023		m ³	6.546,680	19,09	124.976,12
02.01.10 93373	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m ³ /potência: 111 hp), largura 1,5 a 2,5 m, profundidade 3,0 a 6,0 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria, com compactador de solos de percussão. Af_08/2023		m ³	103,400	15,76	1.629,58
02.01.11 100974	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m ³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m ³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m ³). Af_07/2020		m ³	1.928,340	10,12	19.514,80



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SEILOG
AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS - AGESUL
Orçamento Inicial - Método Truncado

Objeto: OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSAS RUAS NA VILA VERIDIANA, NO MUNICÍPIO DE CORGUINHO/MS.

Local: Corguinho (MS) - Diversas Ruas - Vila Veridiana

Sistemas/Referências: AGESUL DEIURB sem Desoneração (JAN/2024), SINAPI sem Desoneração (JAN/2024)

Prazo exec.: 360 dias

BDI: Material (15,27%), Serviços (20,70%)

Item Cod. Oficial	Descrição	DMT	Unid.	Qtd.	Preço	Total
02.01.12 95875	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). Af_07/2020	2,00	m³.km	3.856,680	2,90	11.184,37
02.02	MICRODRENAGEM - GALERIAS					1.270.210,13
02.02.01 7781	Tubo de concreto simples para águas pluviais, classe ps1, com encaixe ponta e bolsa, diâmetro nominal de 400 mm		m	216,000	84,44	18.239,04
02.02.02 7791	Tubo de concreto simples para águas pluviais, classe ps1, com encaixe ponta e bolsa, diâmetro nominal de 600 mm		m	369,000	150,46	55.519,74
02.02.03 7750	Tubo de concreto armado para águas pluviais, classe pa-1, com encaixe ponta e bolsa, diâmetro nominal de 800 mm		m	787,800	473,72	373.196,61
02.02.04 7753	Tubo de concreto armado para águas pluviais, classe pa-1, com encaixe ponta e bolsa, diâmetro nominal de 1000 mm		m	618,380	555,07	343.244,18
02.02.05 100952	Transporte com caminhão carroceria com guindauto (munck), momento máximo de carga 11,7 tm, em via urbana pavimentada, dmt até 30km (unidade: txkm). Af_07/2020	30,00	t.km	36.168,510	3,33	120.441,13
02.02.06 100953	Transporte com caminhão carroceria com guindauto (munck), momento máximo de carga 11,7 tm, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: txkm). Af_07/2020	81,00	t.km	97.654,977	1,31	127.928,01
02.02.07 92809	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 400 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências (não inclui fornecimento). af_12/2015		m	216,000	59,57	12.867,12
02.02.08 92811	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 600 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências (não inclui fornecimento). af_12/2015		m	369,000	86,50	31.918,50
02.02.09 92813	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 800 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências (não inclui fornecimento). af_12/2015		m	787,800	116,58	91.841,72
02.02.10 92815	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 1000 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências (não inclui fornecimento). af_12/2015		m	618,380	153,65	95.014,08
02.03	MICRODRENAGEM - DISPOSITIVOS ESTRUTURAIS					266.500,60
02.03.01 IUD20087	PV-1 - Poço-de-visita 2,32x2,32m, em alv. de bloco estrutural, rev. int. com argam. 1:3, lastro de brita 12cm, berço 18cm em conc. fck = 15 MPa, laje de 12cm em conc. armado fck = 20 MPa, incl. forma, escav. manual e reat. apiloado. Excl. pescoço e tampão		un	25,000	6.360,51	159.012,75
02.03.02 98051	Chaminé circular para poço de visita para esgoto, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, diâmetro interno = 0,6 m. Af_12/2020		m	10,860	1.144,27	12.426,77
02.03.03 98114	Tampa circular para esgoto e drenagem, em ferro fundido, diâmetro interno = 0,6 m. Af_12/2020		un	25,000	842,82	21.070,50
02.03.04 IUD20041	BLDC - Boca-de-lobo dupla, em concreto simples fck 20 MPa virado em betoneira, com guia chapéu, com lançamento em fundação, incluindo forma, escavação, calçamento ao redor, inclusive grelhas, conforme projeto.		un	18,000	3.665,98	65.987,64
02.03.05 95875	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). Af_07/2020	30,00	m³.km	1.544,970	2,90	4.480,41
02.03.06 93590	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: m3xkm). Af_07/2020	60,00	m³.km	3.089,940	1,14	3.522,53
03	IMPLANTAÇÃO ASFÁLTICA					980.253,45
03.01	TERRAPLANAGEM					74.768,87
03.01.01 IUD30180	Escavação mecânica, material de 1ª categoria, com escavadeira hidráulica - Ref. SINAPI cod 83336		m³	2.667,840	7,33	19.555,26



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SEILOG
AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS - AGESUL
Orçamento Inicial - Método Truncado

Objeto: OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSAS RUAS NA VILA VERIDIANA, NO MUNICÍPIO DE CORGUINHO/MS.

Local: Corguinho (MS) - Diversas Ruas - Vila Veridiana

Sistemas/Referências: AGESUL DEIURB sem Desoneração (JAN/2024), SINAPI sem Desoneração (JAN/2024)

Prazo exec.: 360 dias

BDI: Material (15,27%), Serviços (20,70%)

Item Cod. Oficial	Descrição	DMT	Unid.	Qtd.	Preço	Total
03.01.02 100974	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m3). Af_07/2020		m³	3.468,192	10,12	35.098,10
03.01.03 95875	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). Af_07/2020	2,00	m³.km	6.936,384	2,90	20.115,51
03.02	PAVIMENTAÇÃO					905.484,58
03.02.01 100577	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso. Af_11/2019		m²	7.462,610	1,46	10.895,41
03.02.02 4748	Pedra britada ou bica corrida, não classificada (posto pedra/fornecedor, sem frete)		m³	1.455,207	110,34	160.567,54
03.02.03 IUP30114	Execução de imprimação com emulsão asfáltica a base d'água.(exclusive material betuminoso)		m²	6.425,460	0,77	4.947,60
03.02.04 IUP30129	Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação com pedra britada ou bica corrida - exclusive material, carga e transporte.		m³	1.119,390	19,03	21.301,99
03.02.05 95875	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). Af_07/2020	30,00	m³.km	43.656,210	2,90	126.603,00
03.02.06 93590	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: m3xkm). Af_07/2020	60,00	m³.km	87.312,420	1,14	99.536,15
03.02.07 IUP0007	Emulsão asfáltica a base d'água para imprimação.		t	7,710	4.841,34	37.326,73
03.02.08 IUP30118	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, EXCLUSIVE EMULSÃO		m²	6.425,460	1,08	6.939,49
03.02.09 IUP0008	Emulsão asfáltica catiônica RR-2C para uso em pavimentação asfáltica.		t	3,210	5.071,88	16.280,73
03.02.10 102330	Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 30000 l, em via urbana pavimentada, dmt até 30km (unidade: txkm). Af_07/2020	30,00	t.km	327,600	1,70	556,92
03.02.11 102331	Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 30000 l, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: txkm). Af_07/2020	60,00	t.km	655,200	0,66	432,43
03.02.12 IUP20005	Aplicação de concreto betuminoso usinado à quente (CBUQ), exclusive transporte e material Ref SINAPI 95995		t	492,470	55,44	27.302,53
03.02.13 1518	Concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ) para pavimentação asfáltica, padrão DNIT, faixa C, com CAP 50/70 - aquisição posto usina		t	492,470	690,46	340.030,83
03.02.14 95878	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: txkm). Af_07/2020	30,00	t.km	14.774,100	1,95	28.809,49
03.02.15 93596	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: txkm). Af_07/2020	64,00	t.km	31.518,080	0,76	23.953,74
04	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					153.795,12
04.01 IUP30001	Meio-fio com sarjeta, concreto fck=20 MPa, seção 615 cm², moldado no local, inclusive escavação e pintura a cal em uma demão		m	2.016,750	68,36	137.865,03
04.02 IUP30006	Tento (acabamento de limpa-rodas), concreto fck = 20 MPa, seção 330cm²		m	35,000	39,10	1.368,50
04.03 95875	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). Af_07/2020	30,00	m³.km	2.811,120	2,90	8.152,24
04.04 93590	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: m3xkm). Af_07/2020	60,00	m³.km	5.622,240	1,14	6.409,35



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SEILOG
AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS - AGESUL
Orçamento Inicial - Método Truncado

Objeto: OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSAS RUAS NA VILA VERIDIANA, NO MUNICÍPIO DE CORGUINHO/MS.

Local: Corguinho (MS) - Diversas Ruas - Vila Veridiana

Sistemas/Referências: AGESUL DEIURB sem Desoneração (JAN/2024), SINAPI sem Desoneração (JAN/2024)

Prazo exec.: 360 dias

BDI: Material (15,27%), Serviços (20,70%)

Item Cod. Oficial	Descrição	DMT	Unid.	Qtd.	Preço	Total
05	SINALIZAÇÃO VIÁRIA					43.897,95
05.01 IUS20037	Pintura de setas e zebrações - tinta base acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5mm. Ref. Cód. Sicro 5213407.		m ²	229,300	34,85	7.991,10
05.02 102512	Pintura de eixo viário sobre asfalto com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, aplicação mecânica com demarcadora autopropelida. Af_05/2021		m	516,000	6,48	3.343,68
05.03 13521	Placa de aço esmaltada para identificação de rua, *45 cm x 20* cm		un	20,000	99,57	1.991,40
05.04 34723	Placa de sinalização em chapa de aço num 16 com pintura refletiva		m ²	7,840	697,04	5.464,79
05.05 IUS0030	Poste de aço galvanizado, por imersão a quente (NBR6323), coluna com diâmetro externo de 50,8mm(2"), espessura 2,75mm, comprimento de 3500mm - REF SCO-RIO		un	38,000	660,71	25.106,98
06	PASSEIO COM ACESSIBILIDADE					47.227,35
06.01 97083	Compactação mecânica de solo para execução de radiêr, piso de concreto ou laje sobre solo, com compactador de solos a percussão. Af_09/2021		m ²	566,860	3,71	2.103,05
06.02 94990	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado. Af_08/2022		m ³	39,680	906,22	35.958,80
06.03 95875	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ , em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). Af_07/2020	30,00	m ³ .km	703,770	2,90	2.040,93
06.04 93590	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ , em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: m3xkm). Af_07/2020	60,00	m ³ .km	1.407,540	1,14	1.604,59
06.05 IUP30008	Piso tátil direcional e de alerta com ladrilho hidráulico de 20x20x2,0 cm, em concreto simples fck = 35MPa (NBR 9050 e com o Decreto 5296), incluindo fornecimento e assentamento com argamassa ou cimento colante sobre coxim preparado no piso rústico		m	171,000	30,89	5.282,19
06.06 100947	Transporte com caminhão carroceria 9t, em via urbana pavimentada, dmt até 30km (unidade: txkm). Af_07/2020	30,00	t.km	49,260	2,63	129,55
06.07 100948	Transporte com caminhão carroceria 9t, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: txkm). Af_07/2020	64,00	t.km	105,088	1,03	108,24
07	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA					101.910,00
07.01 90778	Engenheiro Civil de obra pleno com encargos complementares		h	240,000	148,72	35.692,80
07.02 90780	Mestre de obras com encargos complementares		h	720,000	42,32	30.470,40
07.03 90767	Apontador ou apropriador com encargos complementares		h	360,000	24,71	8.895,60
07.04 90781	Topógrafo com encargos complementares		h	240,000	29,60	7.104,00
07.05 88253	Auxiliar de Topógrafo com encargos complementares		h	240,000	14,73	3.535,20
07.06 88321	Técnico de laboratório com encargos complementares		h	240,000	36,66	8.798,40
07.07 88249	Auxiliar de laboratório com encargos complementares		h	240,000	30,89	7.413,60
Total Geral:						3.384.882,22